

ZONE INDUSTRIELLE DE SALINDRES

Campagne de mesure de la qualité de l'air multi-polluants
1 mois - automne 2014

Etude 2014

Un partenariat Rhodia Opérations, Axens, Véolia eau et AIR LR

Principaux objectifs

- Étudier l'évolution des niveaux de polluants atmosphériques depuis les dernières mesures (de 2007 à 2013)
- Confirmer les conclusions de l'étude d'impact sanitaire de l'activité de Rhodia Opérations sur les populations voisines réalisée en 2012 pour plusieurs composés gazeux
- Apporter des éléments complémentaires à l'Observatoire des odeurs implanté depuis 2007 autour de la zone industrielle de Salindres afin, notamment, d'identifier les composés à l'origine des odeurs

Moyens

- **Laboratoire mobile** : dispositif de mesure en continu de la qualité de l'air 24h/24 et 7j/7 : dioxyde de soufre (SO₂), oxydes d'azote (NO_x), particules en suspension (PM10 et PM2,5)
- **Capteurs passifs** : dispositif complémentaire permettant de disposer de plusieurs points de mesure pour différents polluants : ammoniac, sulfure d'hydrogène, Composés Organiques Volatils (COV) ...



Laboratoire mobile Capteur passif

Résultats

Respect des valeurs réglementaires et de référence

- NO₂, SO₂, particules et benzène : **valeurs limites respectées** à l'exception de l'objectif de qualité annuel des PM2,5 comme sur la quasi totalité des sites de mesure en France
- Autres composés : concentrations **largement inférieures aux Valeurs Toxicologiques de Référence**, aussi bien à l'extérieur qu'à l'intérieur de la plateforme chimique

Aucune odeur décelable

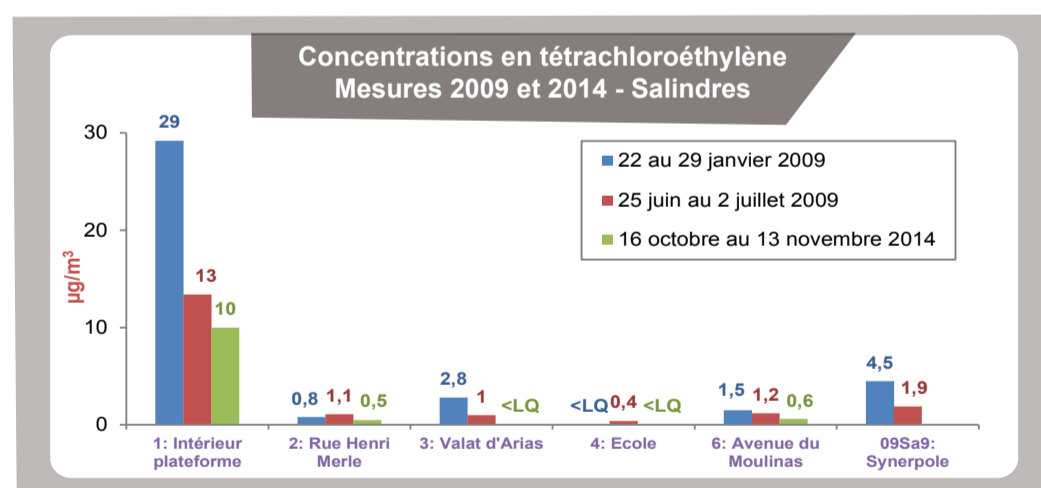
- Concentrations des polluants mesurés **nettement plus faibles que les seuils de détection olfactive**
- **Aucune odeur décelable** par les «Nez» de l'Observatoire des odeurs pendant la période de mesure

Quel impact de la zone industrielle sur son environnement ?

- **Aucun impact** pour 9 des 12 polluants mesurés
- **Concentration légèrement plus élevée** de chlorure d'hydrogène à l'intérieur de la plateforme chimique - **aucun impact sur les environs immédiats**
- **Faible influence pour 2 polluants** : concentrations de tétrachloroéthylène et d'ammoniac légèrement plus élevées à proximité de la zone industrielle
- Résultats en **accord avec les conclusions de l'étude d'impact sanitaire** réalisée par Rhodia Opérations en 2012

Des concentrations de polluants en baisse

- Concentrations de l'ensemble des polluants mesurés au centre de Salindres **proches de celles mesurées en milieu rural ou péri-urbain gardois**
- Niveaux de NO₂ et de PM10 **nettement plus faibles qu'à proximité d'un axe routier important**
- **Stabilité ou diminution des niveaux de polluants** par rapport à ceux mesurés lors des précédentes études



Les mesures réalisées par AIR LR en 2014, en partenariat avec des industriels locaux, montrent une **baisse globale des niveaux de polluants atmosphériques** à proximité de la zone industrielle.

Retrouvez l'ensemble
des résultats sur
www.air-lr.org

Scannez
et découvrez !



devenez partenAIRe